

oracle中的树型递归的应用Oracle认证考试 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_oracle\\_E4\\_B8\\_AD\\_E7\\_c102\\_645074.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_oracle_E4_B8_AD_E7_c102_645074.htm) "libai"> 比如在做一个新闻导航栏时，经常要这样比如： 首页gt.Agt.A1gt.A2 这样，就是比如点A2这个分类，要显示A2的父亲们的名字，在ORACLE中，很容易办到，主要使用的是 START WITH...CONNECT BY PRIOR，下面是其用法摘录： oracle中的0select语句可以用START WITH...CONNECT BY PRIOR子句实现递归查询，connect by是结构化查询中用到的，其基本语法是： Java代码 0select \* from tablename start with cond1 connect by cond2 where cond3. 简单说来是将一个树状结构存储在一张表里，比如一个表中存在两个字段: id,parentid那么通过表示每一条记录的parent是谁，就可以形成一个树状结构。 用上述语法的查询可以取得这棵树的所有记录。 其中COND1是根结点的限定语句，当然可以放宽限定条件，以取得多个根结点，实际就是多棵树。 COND2是连接条件，其中用PRIOR表示上一条记录，比如 CONNECT BY PRIOR ID=PRAENTID就是说上一条记录的ID是本条记录的PRAENTID，即本记录的父亲是上一条记录。 COND3是过滤条件，用于对返回的所有记录进行过滤。 对于oracle进行简单树查询(递归查询) DEPTID NUMBER部门id PAREDEPTID NUMBER父部门id(所属部门id) NAME CHAR (40 Byte)部门名称 通过子节点向根节点追溯. Java代码 Java代码 0select \* from persons.dept start with deptid=76 connect by prior paredeptid=deptid 0select \* from persons.dept start with deptid=76 connect by prior paredeptid=deptid 通过根节点遍历子节点. Java

代码 0select \* from persons.dept start with paredeptid=0 connect by prior deptid=paredeptid 可通过level 关键字查询所在层次. Java 代码 0select a.\*,level from persons.dept a start with paredeptid=0 connect by prior deptid=paredeptid PS : start with 后面所跟的就是就是递归的种子，也就是递归开始的地方； connect by prior后面的字段顺序是有讲究的；若prior缺省：则只能查询到符合条件的起始行，并不进行递归查询； 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)